

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2005 年 4 月 28 日 (28.04.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/037915 A1(51) 国際特許分類:  
101/00, C08K 5/01, B60C 1/00

C08L 21/00,

(74) 代理人: 星野 哲郎 (HOSHINO, Tetsuro); 〒1040031 東京都中央区京橋一丁目 1 6 番 1 0 号 オークビル京橋  
4 階 東京セントラル特許事務所内 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/013332

(22) 国際出願日: 2004 年 9 月 13 日 (13.09.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願 2003-356546

2003 年 10 月 16 日 (16.10.2003) JP

(71) 出願人 および

(72) 発明者: 小形 治 (OGATA, Osamu) [JP/JP]; 〒1910002  
東京都日野市新町 3 丁目 3 1 番 2 3 号 Tokyo (JP).

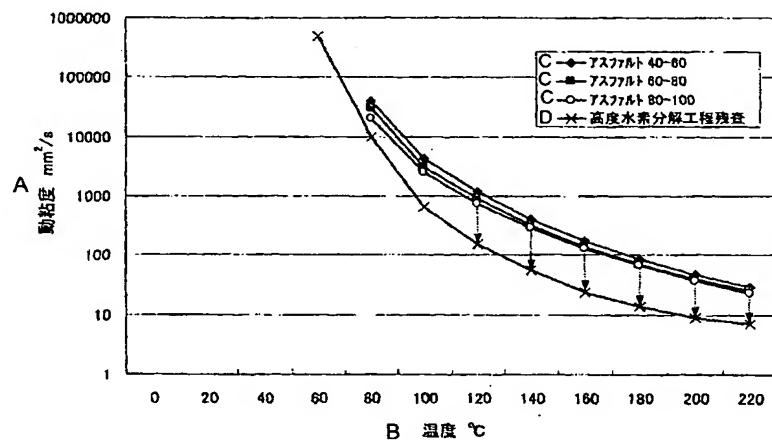
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,

[続葉有]

(54) Title: PLASTICIZER AND POLYMER COMPOSITION

(54) 発明の名称: 可塑剤およびポリマー組成物

A KINETIC VISCOSITY mm<sup>2</sup>/s

B TEMP. °C

C ASPHALT

D HIGH-DEGREE HYDROCRACKING PROCESS RESIDUE

(57) Abstract: A plasticizer that exhibits desirable plasticizer performance and excels in safety and economical efficiency; and a polymer composition utilizing the same. There is provided a plasticizer characterized in that it contains 20 to 100% by mass of high-degree hydrocracking process residue and has a softening point of 30°C or higher and a kinetic viscosity at 100°C of 3000 mm<sup>2</sup>/s or below.

(57) 要約: 可塑剤としての性能が良好で、安全性と経済性に優れた可塑剤、およびそれを用いたポリマー組成物を提供する。高度水素分解工程残渣を20~100質量%含有し、軟化点30°C以上、100°Cにおける動粘度が3000 mm<sup>2</sup>/s以下であることを特徴とする可塑剤とする。



CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,  
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,  
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,  
TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書